

Dr.Öğr.Üyesi Göksel BİRİCİK

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 5732](tel:+902123835732)

E-posta: gbiricik@yildiz.edu.tr

Web: <http://www.bm.yildiz.edu.tr/bilgisayar/2/Akademik-Personel/215>

Eğitim Bilgileri

2004 - 2011	Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye
2002 - 2004	Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye
1998 - 2002	Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

2011	Metin sınıflama için yeni bir özellik çıkarım yöntemi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Doktora
2004	Renk özelliği ile görüntü kütüphanelerinde içerik tabanlı sorgulama sistemi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgi Mühendisliği, Doğal Dil İşlemesi, Metin/Doküman İşleme, Sinirsel Ağlar, Yazılım, Yazılım Mühendisliği, Yazılımla Hesaplama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2018 - Devam Ediyor	Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
2017 - 2018	Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
2011 - 2017	Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
2003 - 2011	Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği

Verdiği Dersler

2017 - 2018	Mesleki Terminoloji 2, Lisans
2015 - 2016	Internet and Web Programming I, Lisans

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Performance Comparison of Gene Co-expression Networks of Breast and Prostate Cancer using Different Selection Criteria**
Cingiz M. O. , BİRİCİK G., DİRİ B.
INTERDISCIPLINARY SCIENCES-COMPUTATIONAL LIFE SCIENCES, cilt.13, ss.500-510, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Artificial neural network and SARIMA based models for power load forecasting in Turkish electricity market**
BOZKURT Ö. Ö. , BİRİCİK G., TAYŞI Z. C.
PLOS ONE, cilt.12, sa.4, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **ARNetMiT R Package: association rules based gene co-expression networks of miRNA targets**
Cingiz M. O. , Biricik G., Diri B.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.63, ss.18-25, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Am I typing fresh tweets: Detecting up-to-dateness and worth of categorical information in microblogs**
Cingiz M. Ö. , Diri B., Biricik G.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.42, ss.5256-5263, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Abstract feature extraction for text classification**
BİRİCİK G., DİRİ B., Sonmez A. C.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, ss.1137-1159, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **FRAUD RISK MANAGEMENT FOR GSM SYSTEMS**
Tüfekçioğlu O., Biricik G., Diri B.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.8, sa.2, ss.169-174, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Applying Artificial Immune System for Outlier Detection: A Comparative Study**
Biricik G., Güçlü M., Diri B.
International Journal of Advances in Engineering Science and Technology, cilt.4, sa.2, ss.84-93, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A Turkish Automatic Question Answering System with Question Multiplexing:Ben Bilirim**
AMASYALI M. F. , Biricik G., Solmaz S., Özdemir E.
IJRIT International Journal of Research in Information Technology, cilt.1, sa.6, ss.46-51, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bilgisayar Bilimlerinde Sistem Analizi ve Tasarımı**
KALIPSIZ O., Buharalı Olcaysoy A., BİRİCİK G.
Papatya Yayıncılık, İstanbul, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Mobile NER Annotation Tool with Turkish Focus**
Tayşi Z. C. , Biricik G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY, Satara, Hindistan, 06 Kasım 2020, cilt.1, ss.1-4
- II. **Sosyal Ağ Akışlarında Anomali Olaylarının Tespiti için Kelime Frekansı Tabanlı Bir Yöntem**
Şeker A., Diri B., Amasyalı M. F. , Biricik G.

2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.1-4

- III. **Sosyal Ağ Akışlarında Anomali Olaylarının Tespiti için Kelime Frekansı Tabanlı Bir Yöntem**
Şeker a., DİRİ B., AMASYALI M. F. , BİRİCİK G.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.553-558
- IV. **A study on forecasting the success of software projects**
Buharalı Olcaysoy A., BİRİCİK G., TAYŞI Z. C. , KALIPSIZ O.
17th International Conference on New Trends in Intelligent Software Methodology Tools and Techniques, SoMeT 2018, Granada, İspanya, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.303, ss.678-687
- V. **A Combinatorial Approach to Construct Core and Generic Gene c0-expression Networks of Colon Cancer**
CİNGİZ M. Ö. , BİRİCİK G., DİRİ B.
The International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Gdynia, Polonya, 03 Temmuz 2017, ss.1-5
- VI. **Solving Test Suite Reduction Problem Using Greedy and Genetic Algorithms**
Yamuç A., CİNGİZ M. Ö. , BİRİCİK G., KALIPSIZ O.
9th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Targoviste, Romanya, 29 Haziran 2017, ss.1-5
- VII. **A Combinatorial Approach to Construct Core and Generic Gene Co-Expression Networks of Colon Cancer**
Cingiz M. O. , BİRİCİK G., DİRİ B.
IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Gdynia, Polonya, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.102-106
- VIII. **Realtime Sentiment Analysis on Twitter: A Case Study on U.S. Presidential Election**
BİRİCİK G., Karakaya G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING, Tekirdağ, Türkiye, 20 Ekim 2016, ss.291-295
- IX. **Türkiye Elektrik Piyasası için Fiyat Tahmin Sistemlerinin Değerlendirilmesi**
TAYŞI Z. C. , BİRİCİK G., BOZKURT Ö. Ö.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 Mayıs 2015, ss.526-529
- X. **Türkiye Elektrik Piyasası için Yük Tahmin Sistemi**
BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞI Z. C. , BİRİCİK G.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 Mayıs 2015, ss.475-478
- XI. **Rekabetçi Elektrik Piyasası için Kısa Dönemli Fiyat Tahmininde Kullanılan Özelliklerin Analizi**
BİRİCİK G., BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞI Z. C.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 Mayıs 2015, ss.506-509
- XII. **Analysis of Features Used in Short-Term Electricity Price Forecasting for Deregulated Markets**
BİRİCİK G., BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞI Z. C.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.600-603
- XIII. **Evaluation of Price Forecast Systems for Turkish Electric Market**
TAYŞI Z. C. , BİRİCİK G., BOZKURT Ö. Ö.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.620-623
- XIV. **Power Load Forecast System for Turkish Electric Market**
BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞI Z. C. , BİRİCİK G.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.569-572
- XV. **Comparing the impacts of dimension reduction methods that use class labels on text classification**
Sinif bilgisini kullanan boyut indirgeme yöntemlerinin metin sınıflandırmadaki etkilerinin

karşılaştırılması

BİRİCİK G.

2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2012, Fethiye, Mugla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012

- XVI. **Sınıf Bilgisini Kullanan Boyut İndirgeme Yöntemlerinin Metin Sınıflandırmadaki Etkilerinin Karşılaştırılması**
BİRİCİK G.
20. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Muğla, Türkiye, 18 Nisan 2012, ss.1-4
- XVII. **Demographic information classification exploiting spoken language Konuşma dili kullanılarak demografik bilgilerin sınıflandırılması**
Irem Türkmen H., DİRİ B., BİRİCİK G., DOĞAN R.
2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2011, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, ss.13-16
- XVIII. **Konuşma Dili Kullanarak Demografi Bilgilerin Sınıflandırılması**
TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ. , DİRİ B., BİRİCİK G., DOĞAN R.
IEEE 19. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2011, ss.1-5
- XIX. **A Focused Web Spider Specialized for Turkish Language**
BİRİCİK G., Dağdaş S., DİRİ B.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Kayseri, Türkiye, 21 Haziran 2010, ss.1-5
- XX. **A New Method for Attribute Extraction with Application on Text Classification**
BİRİCİK G., DİRİ B., SÖNMEZ A. C.
5th International Conference on Soft Computing, Computing with Words, Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 02 Eylül 2009, ss.1-5
- XXI. **Impact of a New Attribute Extraction Algorithm on Web Page Classification**
BİRİCİK G., DİRİ B., SÖNMEZ A. C.
5th International Conference on Data Mining, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 13 Temmuz 2009, ss.1-5
- XXII. **Bir ve İki Boyutlu Kendini Örgütleyen Ağlarla Renkli Görüntü Kuantalama**
BİRİCİK G.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs 2006, ss.90-94
- XXIII. **Q-Öğrenme Yöntemi İçin Olasılık Temelli Sekiz Yönlü Hareket Stratejisi Geliştirilmesi ve Uygulanması**
UĞURLU E. S. , BİRİCİK G.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs 2006, ss.52-56
- XXIV. **Olasılık Temelli Hareket Stratejisi Kullanan Q-Öğrenme**
UĞURLU E. S. , BİRİCİK G.
14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 17 Nisan 2006, ss.1-4
- XXV. **Q-Learning with probability based action policy**
Uğurlu E. S. , BİRİCİK G.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.210-211
- XXVI. **Content-Based Image Retrieval System Using Color Features**
BİRİCİK G., ALBAYRAK S.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Türkiye, 15 Haziran 2005, ss.13-16
- XXVII. **Developing Information System with N-Tier Architecture: Hospital Management Information System**
BİRİCİK G., Yavuz A. A. , KARTAL Ö., KALIPSIZ O.
International Informatics Congress, Eskişehir, Türkiye, 10 Haziran 2005, ss.1-9
- XXVIII. **Renk Özelliğine Dayalı Bir İçerik Tabanlı Görüntü Erişim Sistemi**
BİRİCİK G., ALBAYRAK S., KALIPSIZ O.
Havacılıkta İleri Teknolojiler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 09 Aralık 2004, ss.541-546
- XXIX. **Renk Özelliği ile İçerik Tabanlı Görüntü Erişimi**
BİRİCİK G., ALBAYRAK S.

Havacılıkta İleri Teknolojiler Sempozyumu- HITEK2004, İstanbul, Türkiye, 01 Aralık 2004, ss.1-5

XXX. Farklı Yazılım Teknolojilerinde Mobil Kod Güvenliğini Sağlama Yöntemleri
BOZKURT Ö. Ö. , BİRİCİK G.

1.Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 23 Ekim 2003, ss.267-275

XXXI. The Impact of Object Oriented Development Methods on Software Quality
BİRİCİK G., Buharalı Olcaysoy A., KALIPSIZ O.

Impact of Software Process on Quality Workshop, Ankara, Türkiye, 06 Haziran 2003, ss.38-44

Desteklenen Projeler

2018 - 2020	Kentsel Mültecilerin Adaptasyon ve Uyum Süreçlerine Yeni bir Bakış Açısı: Kapsayıcı Kent İnşası Amaçlı Sosyal İnovasyon Deneyi., TÜBİTAK Projesi
2015 - 2015	Maliyet Tahminleme Dahisi, Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje
2014 - 2015	Etkileşimli Eğitim, Öğretim, Gelişim Uygulamaları Platformu, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje
2011 - 2013	Elektronik Perakende Otomasyon Sistemi, TÜBİTAK Projesi
2011 - 2012	Çok Yönlü Kayıpsız Lojistik Optimizasyon Sistemi, TÜBİTAK Projesi
2004 - 2006	Çoklu Ortam Veri Tabanlarında İçeriğe Dayalı Sorgulama Sistemi, Desteklenmiş Diğer Projeler

Bilimsel Hakemlikler

Eylül 2017	Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi
Temmuz 2016	Engineering Science and Technology, an International Journal, SCI Kapsamındaki Dergi
Mart 2012	TJEECS, SCI Kapsamındaki Dergi

Bilimsel Danışmanlıklar

2015 - 2015	Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ziraat Teknoloji A.Ş.
2014 - 2015	Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, G1 Yazılım Ltd.Şti.
2012 - 2013	Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Aktifbank A.Ş.
2011 - 2012	Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Sistek Ltd.Şti.

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

2007 - Devam Ediyor	Doğal Dil İşleme Çalışma Grubu, www.kemik.yildiz.edu.tr, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye
---------------------	---

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2009	14th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, Katılımcı, Saarbrücken, Almanya
------	--

Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 35
- II. h-indeksi (WOS): 3

